

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Václav Štihel**

Studijní program: N2649 Elektrotechnika

Studijní obor: 2612T015 Elektronika

Téma: **Návrh a realizace řídicího systému elektrocentrály.**
Design and Implementation of the Generator Control System.

Zásady pro vypracování:

1. Specifikujte požadavky na zdroj střídavého napětí (elektrocentrálu) se synchronním motorem.
2. Navrhněte systém řízení centrály a způsob regulace výstupního napětí pro proměnné zatížení.
3. Na základě pokynů vedoucího diplomové práce navrhněte a realizujte vybrané části řídicího systému.

Seznam doporučené odborné literatury:

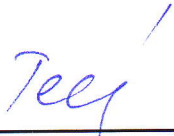
Dle pokynů vedoucího závěrečné práce

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

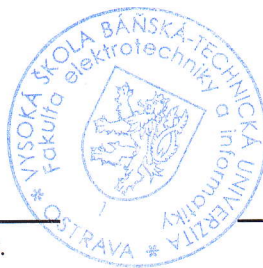
Vedoucí diplomové práce: **Ing. Václav Sládeček, Ph.D.**

Datum zadání: 19.11.2010

Datum odevzdání: 06.05.2011



doc. Ing. Petr Palacký, Ph.D.
vedoucí katedry



prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
děkan fakulty